6T 7743.a



FR **Détecteurs infrarouges 220° et 360° évolués**

IT Rilevatori di movimento 220° e 360° evolution

5232x

Ces détecteurs permettent la commande automatique d'une source lumineuse pendant une durée définie lorsqu'un mouvement est détecté dans sa zone de surveillance. Le produit est livré avec le clignotement de la LED A inhibé (sauf en mode test).

- *réf. 52320 : 140°, blanc*
- *réf. 52321 : 140°, anthracite*
- *réf. 52322 : 140°, alu*
- *réf. 52323 : 140°, brun*

Présentation du produit

Les détecteurs possèdent 2 modes de fonctionnement : Temporisé et Commande d'une minuterie.

Le détecteur allume la lumière pendant 40 secondes. Au bout de 40 secondes, le mode **fonctionnement normal** est activé.

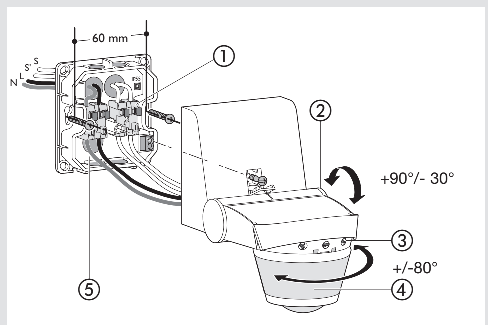
① Bornier de raccordement (amovible) Quick connect.

② Réglage vertical.

③ Potentiomètres de réglage.

④ Tête de détection orientable.

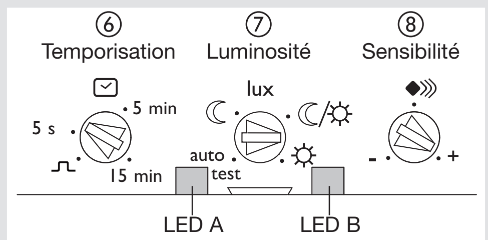
⑤ Plaque de fixation murale.



Test et validation de la zone de détection

• Placez le potentiomètre ⑦ en mode **auto test**. Le mode test est disponible pour une durée de 3 minutes. Chaque mouvement détecté enclenche la lumière pendant 1 seconde.
Après 3 minutes sans détection de mouvement, le produit revient en **fonctionnement normal**.

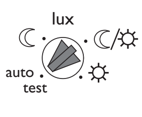
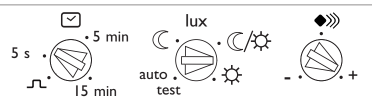
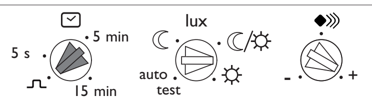
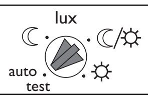
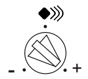
Limitation de la zone de détection
Vous pouvez limiter la zone de détection en inclinant la tête.



Fonctionnement normal (marche/arrêt)
La sortie éclairage est commandée dès lors que le niveau de luminosité défini par le potentiomètre ⑦ est jugé insuffisant et qu'un mouvement est détecté.
Après détection, la lumière reste allumée pendant la durée prédéfinie par le potentiomètre ⑥.
La temporisation est relancée après chaque détection.

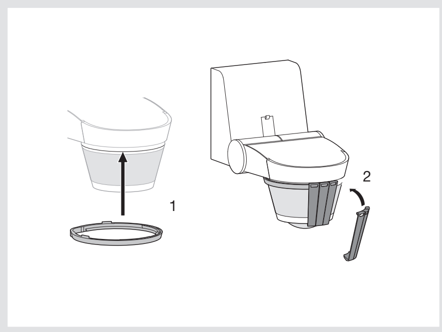
! Lorsque le potentiomètre est sur **auto test**, les réglages sont prédéfinis.

Commande d'une minuterie
Une impulsion est générée toutes les 10 secondes dès lors que le niveau de luminosité est jugé insuffisant et qu'un mouvement est détecté lorsque le potentiomètre ⑥ est sur ⎍.

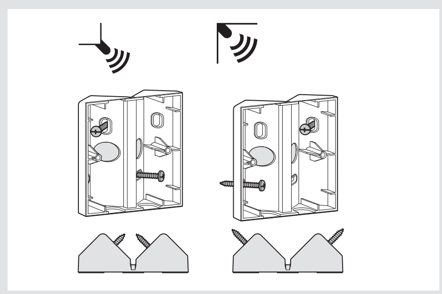
Action	Réglages	Potentiomètres
Utilisez les réglages Auto (usine) ou utiliser la télécommande (réglages manuels inhibés).	Réglages Auto Placez le potentiomètre Lux ⑦ sur **auto test**. Les réglages sont prédéfinis : Lux = ☾ (fonctionnement nocturne uniquement), temps = 3 min, sensibilité = max.	
Allumez automatiquement la lumière durant un temps défini.	Réglages installateur.	
Commandez une minuterie, un carillon, etc.	Impulsion ⎍. Réglages Auto disponibles pendant 1 seconde (non modifiable).	
Testez et validez la zone de détection.	Mode test : déplacez le potentiomètre ⑦ jusqu'à **auto test** (également pour utiliser la télécommande).	
Ajustez la sensibilité.	Permet de régler la portée pour éviter les perturbations.	

Accessoires

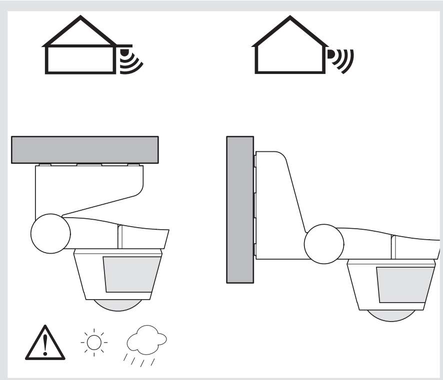
Obturateurs (fournis)



Support de fixation en angle (non fourni)
- réf. 52125 : blanc
- réf. 52126 : anthracite
- réf. 52127 : alu
- réf. 52128 : brun



Installation

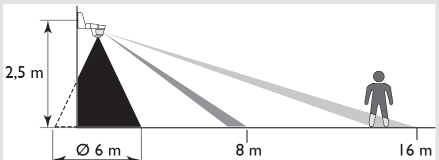


! Appareil à installer uniquement par un installateur électricien.

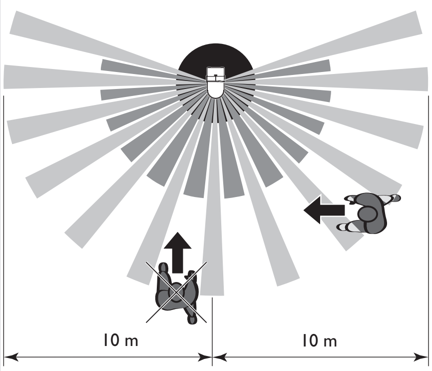
Que faire si ?

- **Enclenchement intempestif de la lampe**
  Causes : activité permanente de sources de chaleur dans la zone de détection (arbres, buissons agités par le vent ou présence de chats, chiens dans la zone de détection).
  Rayonnement solaire direct sur la lentille du détecteur.
  Le détecteur est placé au dessus d'une grille d'aération.
  Remèdes :
  - Limitez la portée du détecteur en modifiant son inclinaison ou par clipsage des lamelles d'occultation sur l'optique ou réduisez la sensibilité à l'aide du bouton de réglage ⑧.
  - Protégez la lentille contre le rayonnement solaire direct.
  - Modifiez l'emplacement du détecteur.
- **La portée du détecteur est trop faible :**
  - Modifiez la hauteur d'installation (une hauteur de 2,5 mètres est optimale).
  - Modifiez l'inclinaison du détecteur.
- **Pas de détection à l'approche d'un véhicule (le moteur du véhicule n'est pas encore chaud, faible rayonnement de chaleur) ou d'une personne :**
  - Installez le détecteur de manière à ce que la zone de détection soit franchie transversalement.
- **Les LED A + LED B clignotent lentement simultanément :**
  - Défaut de tension, redémarrer le détecteur.

Zone de détection



La hauteur d'installation optimale est de 2,5 m.
Le champ de détection doit rester libre.



α = 220°/360°

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 230 V~ +10/-15% 50/60 Hz
Contact libre de potentiel utilisable en TBTS : oui, sans strap
Consommation à vide : 1,2 W
Seuil de luminosité : 5 à 1000 lux
Temporisation : 5 secondes à 30 minutes
Sensibilité : min. 20 %, max. 100 %
Branchement des produits en parallèle : oui
Capacité de raccordement : fils rigides 1,5 mm²
Température de fonctionnement : -20 °C à +55 °C
Température de stockage : -20 °C à +60 °C
Classe d'isolation : II
IK : 06
IP55
Résistance au feu : 750 °C
Dimensions (L x l x H) : 153 x 91 x 139 mm
Normes : IEC 60669-1, IEC 60669-2-1

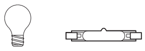
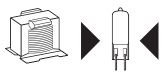
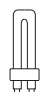
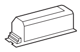
Utilisable partout en Europe et en Suisse CE

Montage

Pour un montage en saillie ou au plafond :
- fixez la plaque murale à l'aide des vis fournies.
- Raccordez le détecteur (voir schéma de raccordement).
- Clipsez le détecteur sur la plaque murale, vissez pour fermer.

Pour un montage en angle, la plaque de fixation murale se fixe entre l'accessoire et le détecteur.
Les entrées de câbles (cloisons défonçables) sont possibles :
- par l'arrière (montage sur boîte), par le bas ou par le haut.
- Par une moulure apparente (goulottes Ateha, réf. ATA 12200 ou ATA 63000).

Précautions de mise en œuvre
Le détecteur est sensible au rayonnement solaire et aux intempéries.
- Evitez de l'exposer directement aux rayons du soleil ou à la pluie.
- Respectez une distance de 1 mètre entre la source lumineuse et le détecteur.

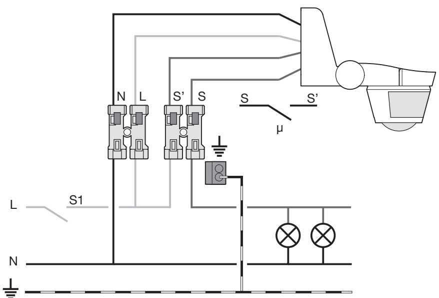
Type de charges		S' 16A AC1 230 V~
	Incandescente, halogène 230 V	2300 W
	Halogène TBT (12 ou 24 V) via transformateur ferromagnétique ou électronique	1500 VA
	Fluo compact	20 x 20 W
	Tube fluorescent compensé en parallèle	400 W/C=45 µf
	Ballast électronique	580 W

! Dans le cas d'utilisation avec des charges non spécifiées il est impératif de relayer.

Raccordements

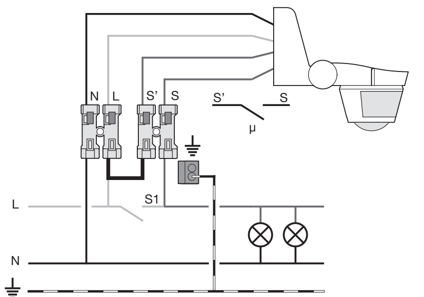
! Câblages et branchements (réalisez une installation par câblage fixe).

Fonctionnement Auto/Arrêt



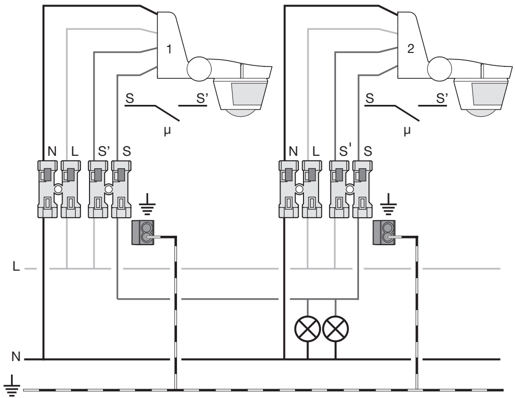
S1 = OFF
= Mode auto

Fonctionnement Auto/Marche

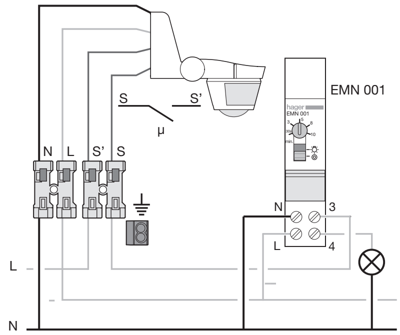


Strap : Ref. AWG16 (1,5 mm², 50 mm min.)
S1 = Mode auto
= ON permanent

Fonctionnement en parallèle



Commande d'une minuterie



:hager



6T 7743.a

5232x

FR Détecteurs infrarouges 220° et 360° évolués

IT Rilevatori di movimento 220° e 360° evolution

Questo rilevatore permette il comando automatico d'una sorgente luminosa per un periodo definito quando un movimento è segnalato nella sua zona di sorveglianza. Il prodotto viene fornito con inibizione (salvo modo test) di lampeggio del LED A.

- *rif. 52320 : 140°, bianco*
- *rif. 52321 : 140°, anthracite*
- *rif. 52322 : 140°, alu*
- *rif. 52323 : 140°, marrone*

Presentazione del prodotto

I rilevatori hanno 2 modalità di funzionamento : Temporizzato e Comando di un timer.

Il rilevatore accende la luce per 40 s. Alla fine dei 40 s, attiva la modalità di **funzionamento normale**.

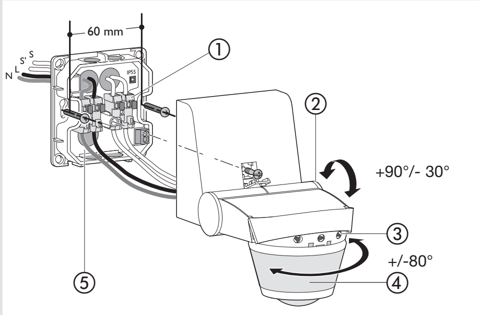
① Terminale di collegamento (amovibile) Quick connect.

② Regolazione verticale.

③ Potenziometri di regolazione.

④ Testa di rilevazione orientabile.

⑤ Piastra per il fissaggio murale.

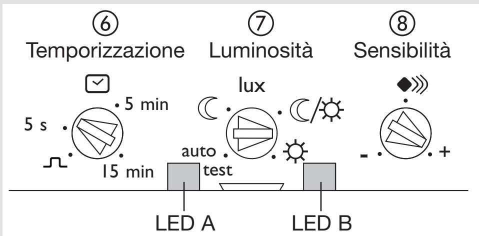


Test e convalida della zona di rilevazione

- Mettere il potenziometro ⑦ nella modalità **auto test** e se necessario, usare gli otturatori per delimitare la zona di rilevazione. La modalità prova è disponibile per una durata di 3 min. Ogni movimento segnalato avvia la luce per 1 s.

Dopo 3 min senza segnalazione di movimento, il prodotto ritorna in **funzionamento normale**.

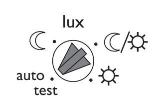
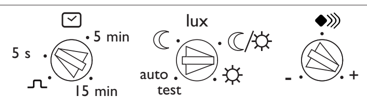
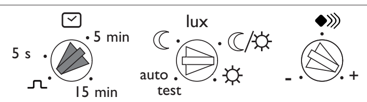
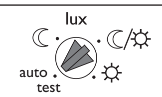
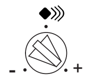
Limitazione della zona di rilevazione
Si può limitare la zona di rilevazione inclinando alla testa.



Funzionamento normale (acceso/spento)
La risposta di illuminazione viene commutata nel momento in cui il livello di luminosità definito dal potenziometro ⑦ viene giudicato insufficiente e quando viene segnalato un movimento.
Dopo la segnalazione, la luce rimane accesa per tutta la durata predefinita dal potenziometro ⑥.
La temporizzazione si riavvia dopo ogni segnalazione.

! Quando il potenziometro è su **auto test**, le regolazioni sono predefinite.

Comando di un timer
Un impulso è generato ogni 10 s nel momento in cui il livello di luminosità viene giudicato insufficiente e quando viene segnalato un movimento con il potenziometro ⑥ nella posizione ⎍.

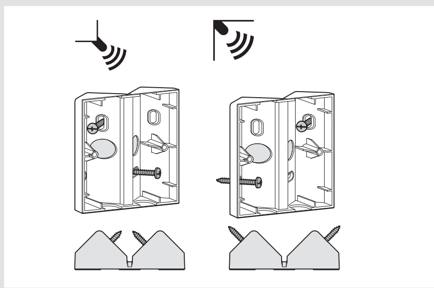
Azione	Regolazioni	Potenziometro
Utilizzate le regolazioni Auto (fabbrica) o utilizzare il telecomando (regolazioni inibite).	Regolazioni Auto Mettere il potenziometro Lux ⑤ su **auto test**. Le regolazioni sono predefinite : Lux = ☾ (funzionamento solo notte), tempo = 3 min, sensibilità = max.	
Accendere automaticamente la luce per un tempo definito.	Regolazioni installatore.	
Comandare un timer, un campanello, etc.	Impulso ⎍. Regolazioni Auto disponibile per 1 secundo (immutabile).	
Convalida della zona di rilevazione.	Modalità prova : spostare il potenziometro ⑦ su **auto test** (si può usare anche il telecomando).	
Regolare la sensibilità.	Permette di regolare la portata per evitare eventuali disturbi.	

Accessori

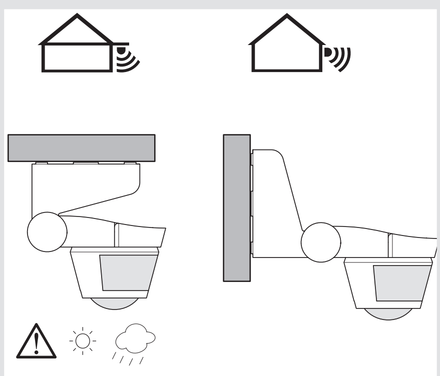
Otturatori (forniti)



Supporto di fissaggio ad angolo (non forniti)
- rif. 52115 : bianco
- rif. 52116 : anthracite
- rif. 52127 : alu
- rif. 52128 : marrone



Installazione

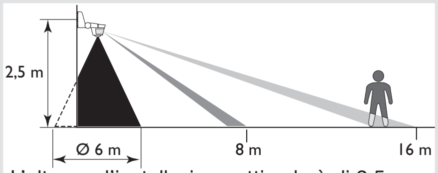


! Apparecchi da installare unicamente da un installatore qualificato.

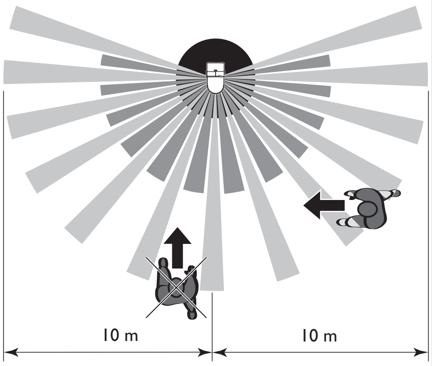
Che cosa fare se ?

- **Accensione ritardata della lampadina**
  Cause : attività permanente di fonti di calore nella zona di rilevazione (alberi, cespugli agitati dal vento o presenza di gatti o cani nella zona di rilevazione).
  Irradiamento solare diretto sulla lente del rilevatore.
  Il rilevatore è posizionato al disopra di una griglia di aerazione.
  Rimedi :
  - Limitare la portata del rilevatore modificandone l'inclinazione o tramite l'aggancio delle lamelle di occultazione sull'ottica o ridurre la sensibilità mediante il bottone di regolazione ⑧.
  - Proteggere la lente contro l'irradiamento solare diretto.
  - Modificare la collocazione del rilevatore.
- **La portata del rilevatore è troppo debole :**
  - Modificare l'altezza di installazione (2,5 metri).
  - Modificare l'inclinazione del rilevatore.
- **Nessuna rilevazione dell'avvicinamento di veicoli (il motore del veicolo non è ancora caldo, irradiamento di calore debole) o di persone :**
  - Installare il rilevatore in modo che la zona di rilevazione sia tagliata trasversalmente.
- **I LED A + LED B lampeggiano lentamente simultaneamente :**
  - Difetto di tensione, riavviare il rivelatore

Zona di rilevazione



L'altezza d'installazione ottimale è di 2,5 m.
Il campo di rilevazione deve essere libero.



α = 220°/360°

Caratteristiche tecniche

Tensione d'allimentazione : 230 V~ +10/-15% 50/60 Hz
Contatto libero di potenziale utilizzabile in TMBS : si, senza strap
Consumo a vuoto : 1,2 W
Soglia di luminosità : 5 a 1000 lux
Temporizzazione : da 5 secondi a 30 minuti
Sensibilità : min. 20 %, max. 100 %
Collegamento dei prodotti in parallelo : si
Capacità di collegamento : fili rigidi 1,5 mm²
Temperatura di funzionamento : -20 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio : -20 °C a +60 °C
Classe di isolamento : II
IK : 06
IP55
Resistenza al fuoco : 750 °C
Dimensioni (L x l x H) : 153 x 91 x 139 mm
Norme : IEC 60669-1, IEC 60669-2-1

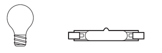
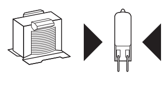
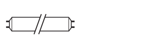
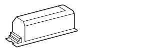
Utilizzabile ovunque in Europa e Svizzera CE

Montaggio

In sporgenza o al soffitto :
- fissare la piastra murale tramite le viti fornite.
- Collegare il rilevatore (vedere schema collegamenti).
- Fissare il rilevatore sulla piastra murale, avvitare per chiudere.

Per un montaggio ad angolo, la piastra di fissaggio murale si fissa tra l'accessorio ed il rilevatore.
Le entrate del cavo (paratie amovibili) sono possibili :
- a tergo (montaggio sulla scatola), dal basso o dall'alto.
- Da una modanatura apparente (canali Ateha, rif. ATA 12200 o ATA 63000).

Precauzioni di messa in opera
Al fine di ottenere delle condizioni ottimali di rilevazione, è opportuno attenersi alle seguenti raccomandazioni. Il rilevatore è sensibile ai raggi del sole e alle intemperie.
- Bisogna evitare di esporlo direttamente ai raggi del sole o alla pioggia.

Tipo di carica		S' 16A AC1 230 V~
	Incandescente, alogeno 230 V	2300 W
	Alogeno TBT (12 o 24 V) ferromagnetica o elettronica via trasformatore	1500 VA
	Fluorescente compatto	20 x 20 W
	Tubi fluorescenti non compensati	400 W/C=45 µf
	Ballast elettronico	580 W

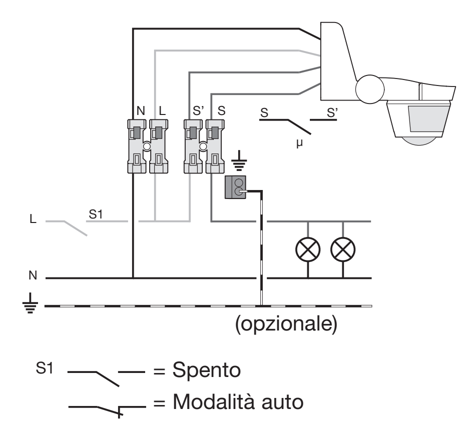
- Preferibilmente rispettare una distanza di 1 m tra la sorgente luminosa ed il rilevatore.

! Qualora venissero utilizzate cariche diverse da quelle specificate, è obbligatorio effettuare il relè.

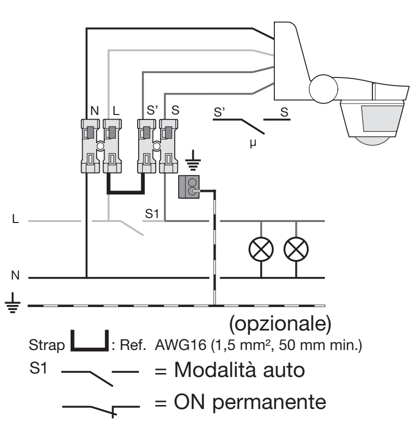
Collegamenti

! Cablaggi e collegamenti (realizzare una installazione tramite cablaggio fisso).

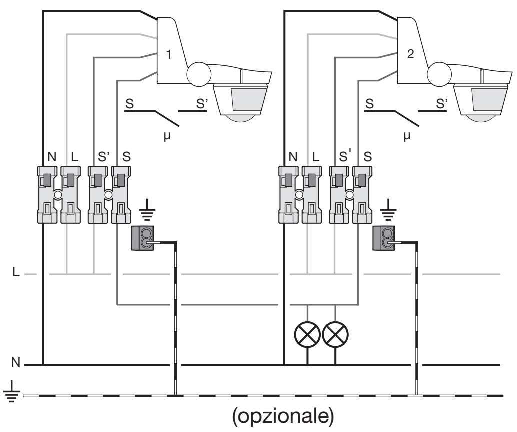
Funzionamento Auto/Spento



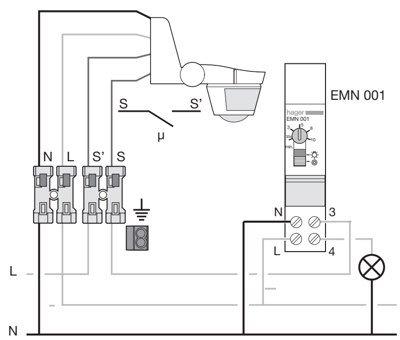
Funzionamento Auto/Acceso



Funzionamento in parallelo



Comando di un timer



Hager 09.2009